



# pH METER

AC INFINITY

**Hersteller:**

AC Infinity Inc., 21880 Baker Parkway, 91789 City of Industry, Kalifornien, USA  
support@acinfinity.com

**EU-Beauftragter (Verantwortliche Person)**

THEMIS AR Unterstützung UG (haftungsbeschränkt), Beedstrasse 54, 40468  
Düsseldorf, Deutschland, legal@themisar.com

## WILLKOMMEN

Danke, dass du dich für AC Infinity entschieden hast!

Wir legen großen Wert auf Produktqualität und freundlichen Kundenservice. Wenn du Fragen, Anregungen oder Unterstützung benötigst, zögere bitte nicht, unseren Kundenservice zu kontaktieren:

**E-Mail: [service@acinfinity.eu](mailto:service@acinfinity.eu)**

**Telefon: +49 7741 835 81 50**

Unser Team hilft dir gerne weiter!

### EMAIL

[service@acinfinity.eu](mailto:service@acinfinity.eu)

### WEB

[www.acinfinity.eu](http://www.acinfinity.eu)

### LOCATION

Los Angeles, CA

## PRODUKT

pH Meter  
pH Meter PRO  
Hydroponic Meter PRO

## MODELL

AC-PHM3  
AC-PHM5  
AC-PHM7

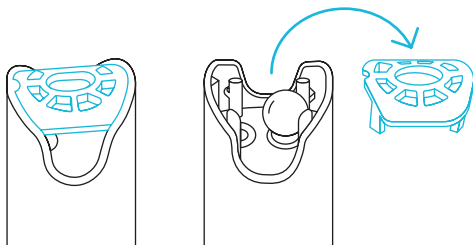
## UPC-A

819137024205  
819137023987  
819137024212

---

## HINWEIS

- Bei der Herstellung dieses Produkts werden Wassertropfen hinzugefügt, um die Sonde feucht zu halten. Das ist übliche Praxis und kein Anzeichen für ein gebrauchtes Produkt.
- Verwende dieses Produkt NICHT bei Temperaturen unter dem Gefrierpunkt. Warte, bis sich dein Raum auf Zimmertemperatur erwärmt hat, bevor du dieses Produkt verwendest.
- Dieses Messgerät ist mit einem Sensorschutz ausgestattet, der den Glaskolben vor Stößen schützt (siehe Abbildung unten). Du kannst den Schutz zum Reinigen des Sensors abnehmen und danach wieder aufsetzen.



# INHALTSVERZEICHNIS

|                                     |          |
|-------------------------------------|----------|
| Inhaltsverzeichnis .....            | Seite 5  |
| Produktwarnung .....                | Seite 6  |
| Hauptmerkmale .....                 | Seite 7  |
| Lieferumfang .....                  | Seite 8  |
| Stromversorgung & Einrichtung ..... | Seite 9  |
| Programmierung .....                | Seite 12 |
| Weitere Einstellungen .....         | Seite 13 |
| Hinweise zur Kalibrierung .....     | Seite 15 |
| Kalibrierung .....                  | Seite 16 |
| Messung .....                       | Seite 19 |
| Wartung .....                       | Seite 21 |
| Fehlerbehebung .....                | Seite 24 |
| FAQ .....                           | Seite 25 |
| Weitere AC-Infinity-Produkte .....  | Seite 26 |
| Herstellergarantie .....            | Seite 27 |

# PRODUKTWARNUNG



UM DIE GEFAHR VON BRÄNDEN, STROMSCHLÄGEN ODER VERLETZUNGEN ZU VERMEIDEN, BEACHTET FOLGENDES:

1. Lies alle Anweisungen, bevor du dieses Produkt verwendest.
2. Tauche dieses Produkt nicht vollständig unter Wasser.
3. Verwende dieses Produkt nicht, wenn es Fehlfunktionen aufweist, heruntergefallen ist oder in irgendeiner Weise beschädigt wurde.
4. Wasche dir nach dem Umgang mit Kalibrierlösungen gründlich die Hände.
5. Verzehre die Kalibrierlösungen nicht. Suche bei Verschlucken einen Arzt auf und spüle den Mund aus. Bewahre die Lösungen außerhalb der Reichweite von Kindern und Tieren auf.

# HAUPTMERKMALE

## BRILLANTES DISPLAY

Gut ablesbares LC-Display mit Sperrfunktion für eine übersichtliche, bequeme Anzeige.

## LÄNGERE LEBENSDAUER

Die pH-4,00-Lösung verlängert die Lebensdauer des pH-Meters durch ideale Lagerbedingungen zwischen den Einsätzen.

## ROBUSTES DESIGN

Schutzart IP67 für hohe Beständigkeit gegen Hitze, Flüssigkeiten und Staub.

## ZUVERLÄSSIG GEREGLT

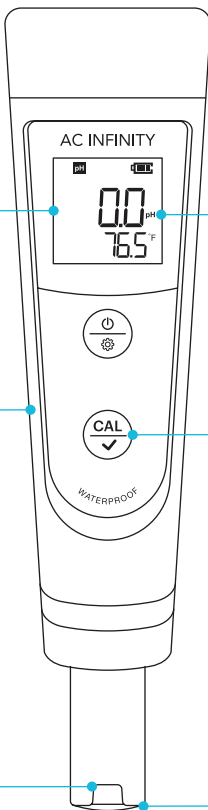
Kalibrierlösungen gleichen die Sonde ab und sorgen für konstant genaue Messwerte.

## HOCHPRÄZISE

Der Lithiumglas-Membransensor liefert schnell präzise pH-Werte mit  $\pm 0,1$  Genauigkeit.

## SICHERE BAUWEISE

Abnehmbarer Sensorschutz schützt die Glaselektrode auch bei intensiver Nutzung.



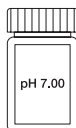
# LIEFERUMFANG



pH-METER  
(x1)



pH-4,00-KALIBRIER-  
PUFFERLÖSUNG  
(x1)



pH-7,00-KALIBRIER-  
PUFFERLÖSUNG  
(x1)



TRAGE-  
SCHLAUFE  
(x1)

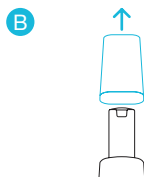
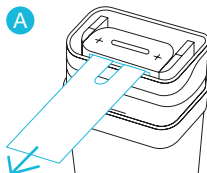


# STROMVERSORGUNG & EINRICHTUNG

## ERSTE VERWENDUNG

### SCHRITT 1

Ziehe den Batterie-Isolierstreifen heraus und nimm die Sondenkappe ab.



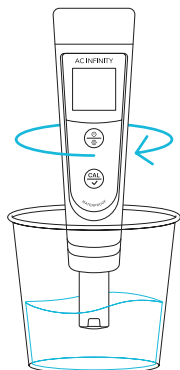
Dein pH-Meter wird mit 3M-KCL-Tropfen in der Sondenkappe geliefert. Diese Substanz kann als weißer Belag sichtbar sein, lässt sich abspülen und beeinträchtigt die Nutzbarkeit nicht.

### SCHRITT 2

Fülle einen Becher mit 250–500 ml destilliertem oder entionisiertem Wasser zum Abspülen der Sonde. Schüttele überschüssiges Wasser ab.



Wenn das Gerät einen Monat oder länger unbenutzt war, weiche die Sonde vor der Verwendung 30 Minuten in 3M-KCL ein (nicht enthalten).

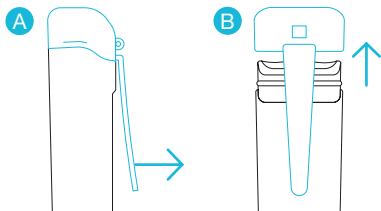


# STROMVERSORGUNG & EINRICHTUNG

## BATTERIEWECHSEL

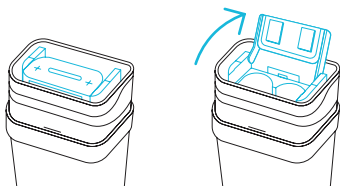
### SCHRITT 1

Nimm die Kappe ab.



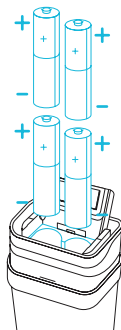
### SCHRITT 2

Klappe die Batterielasche auf.



### SCHRITT 3

Lege die Batterien wie abgebildet ein.  
Der Pluspol (+) jeder Batterie muss nach oben zeigen.



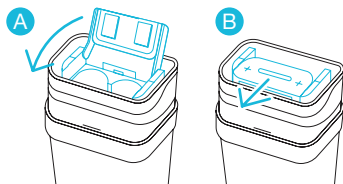
**ACHTUNG:** Falsch eingelegte Batterien können dein pH-Meter beschädigen und Gefahren verursachen.

# STROMVERSORGUNG & EINRICHTUNG

## BATTERIEWECHSEL

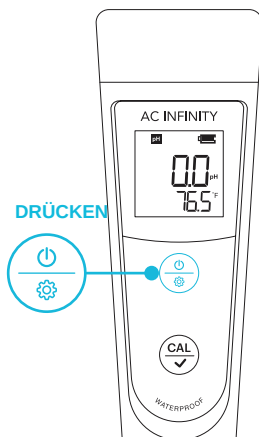
### SCHRITT 4

Drücke die Batterielasche nach unten und vorn, bis sie einrastet. Setze die Kappe wieder auf.

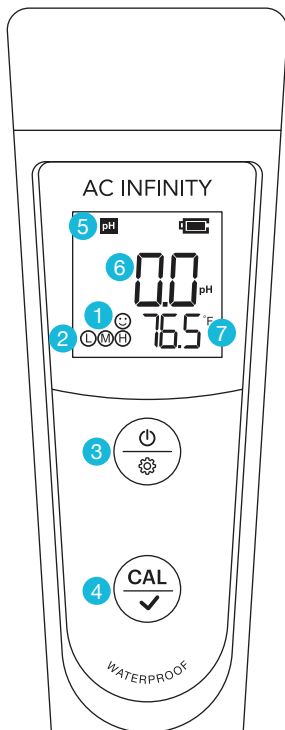


### SCHRITT 5

Drücke die Power-/Einstellungstaste, um das Gerät einzuschalten.



# PROGRAMMIERUNG



## 1. SMILEY-SYMBOL

Zeigt einen stabilisierten Messwert an, der mindestens 2 Sekunden anhält.

## 2. KALIBRIERSYMBOL

**L** = pH 4,00

**M** = pH 7,00

**H** = pH 10,01

## 3. POWER-/EINSTELLUNGSTASTE

Schaltet dein pH-Meter EIN/AUS oder passt Einstellungen an. Bricht die Kalibrierung im KALIBRIERMODUS ab. Öffnet die Einstellungen, wenn dein pH-Meter AUS ist.

## 4. KALIBRIERTASTE

Öffnet den KALIBRIERMODUS, startet die Kalibrierung und bestätigt Änderungen.

## 5. MESSMODUS

Zeigt die Parameteranzeige an.

## 6. SONDEN-pH

Zeigt den aktuellen pH-Wert an, den die Sonde erfasst.

## 7. SONDETEMPERATUR

Zeigt die aktuelle Temperatur an, die die Sonde erfasst.

# WEITERE EINSTELLUNGEN

## ALLGEMEINE EINSTELLUNGEN

### EINSCHALTEN

Drücke die Power-/Einstellungstaste.

DRÜCKEN +



### AUSSCHALTEN

Halte die Power-/Einstellungstaste gedrückt.

HALTEN +



### PARAMETER WECHSELN

Drücke in den EINSTELLUNGEN die Power-/Einstellungstaste.

DRÜCKEN +



### KALIBRIERUNG ABBRECHEN

Drücke im KALIBRIERMODUS die Power-/Einstellungstaste.

DRÜCKEN +



### EINSTELLUNGEN ÖFFNEN

Halte im ausgeschalteten Zustand die Power-/Einstellungstaste gedrückt, um die EINSTELLUNGEN zu öffnen.

HALTEN +



### KALIBRIERUNG STARTEN

Drücke die Kalibriertaste.

DRÜCKEN +



### ÄNDERUNGEN BESTÄTIGEN

Drücke in den EINSTELLUNGEN und im KALIBRIERMODUS die Kalibriertaste, um Änderungen zu bestätigen.

DRÜCKEN +



### KALIBRIERMODUS ÖFFNEN

Halte im MESSMODUS die Taste gedrückt, um den KALIBRIERMODUS zu öffnen.

HALTEN +



# WEITERE EINSTELLUNGEN

## PARAMETEREINSTELLUNGEN

| Kategorie | Einstellung                     | Optionen   | Werkseinstellung |
|-----------|---------------------------------|------------|------------------|
| P1        | Wählt die pH-Pufferserie        | USA / NIST | USA              |
| P2        | Wählt die Temperaturskala       | °F / °C    | °F               |
| P3        | Werkseinstellungen zurücksetzen | Nein / Ja  | Nein             |

### 1. EINSTELLUNGEN ÖFFNEN

Halte die Power-/Einstellungstaste gedrückt, während dein pH-Meter ausgeschaltet ist, um die Einstellungen zu öffnen.

HALTEN +



### 2. EINSTELLUNGEN DURCHSCHALTEN

Durch Drücken der Power-/Einstellungstaste wechselst du zwischen P1–P2–P3.

DRÜCKEN +



### 3. EINSTELLUNG ENTPERREN

Durch Drücken der Kalibriertaste kannst du die aktuelle Einstellung anpassen; sie blinkt dann.

DRÜCKEN +



### 4. EINSTELLUNGEN ANPASSEN

Mit der Power-/Einstellungstaste passt du die Einstellung an. Mit der Kalibriertaste bestätigst du die Änderung.

DRÜCKEN +



DRÜCKEN +



### 5. ZURÜCK ZUM MESSMODUS

Halte die Power-/Einstellungstaste gedrückt, um zum MESSMODUS zurückzukehren.

HALTEN +



# HINWEISE ZUR KALIBRIERUNG

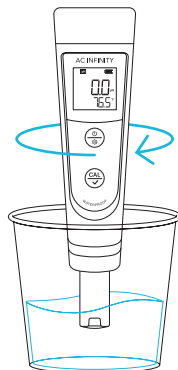
- A. Die 1. Punktkalibrierung muss mit pH 7,00 erfolgen. Führe die 2. und 3. Punktkalibrierung (4,00 bzw. 10,01) erst nach Abschluss der 1. Punktkalibrierung durch.
- 
- B. „Er2“ erscheint, wenn die Kalibriertaste gedrückt wird, während der Kalibriervorgang noch nicht abgeschlossen ist (das Smiley-Symbol erscheint nicht auf dem Display).
- 
- C. Dieses Test-Kit enthält nur pH-4,00- und pH-7,00-Pufferlösungen. Eine pH-10,01-Pufferlösung kannst du separat erwerben, wenn dein Ziel-pH-Wert über 8,0 pH liegt.
- 
- D. Die enthaltenen pH-Pufferlösungen können für bis zu 10 Kalibrierungen verwendet werden. Verschließe die Flasche nach Gebrauch fest und lagere sie bei Raumtemperatur. Ersetze die Lösungen nach 10 Verwendungen, damit deine pH-Messungen zuverlässig bleiben.
- 
- E. Dieses pH-Meter erkennt die pH-Pufferlösung, in der es sich befindet, automatisch. Du kannst folgende Kalibrierpunkte wählen:

| Kalibrierung | Kalibrierlösung               | Kalibriersymbol                                                                                                                                                                                                                                             | Anwendung                               |
|--------------|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|
| 1-Punkt      | 7,00 pH                       |                                                                                                                                                                          | Erforderliche Genauigkeit $\geq 0,3$ pH |
| 2-Punkt      | 7,00 pH und 4,00 pH           |                                                                                       | Ziel-pH-Wert $< 8,0$ pH                 |
|              | 7,00 pH und 10,01 pH          |                                                                                       | Ziel-pH-Wert $> 8,0$ pH                 |
| 3-Punkt      | 7,00 pH, 4,00 pH und 10,01 pH |    | Großer Messbereich                      |

# KALIBRIERUNG

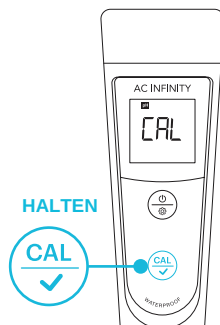
## SCHRITT 1

Spüle die Sonde in destilliertem Wasser ab und schüttle überschüssige Feuchtigkeit ab.



## SCHRITT 2

Halte die Kalibriertaste gedrückt, um den KALIBRIERMODUS zu öffnen.



Du kannst die Kalibrierung abbrechen und zum MESSMODUS zurückkehren, indem du die Power-/Einstellungstaste drückst.



# KALIBRIERUNG

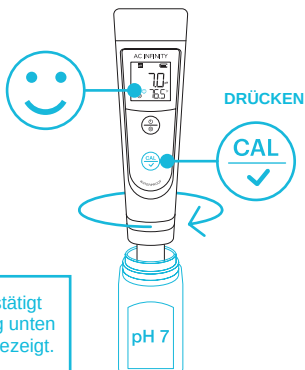
## SCHRITT 3

Rühre die Sonde kurz in der pH-7,00-Pufferlösung, dann halte sie still.

Warte, bis das Smiley-Symbol erscheint, und drücke dann die Kalibriertaste, um die 1. Punktkalibrierung abzuschließen.



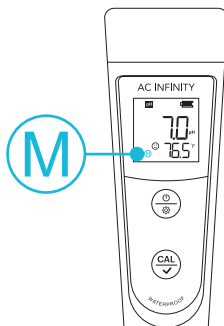
Sobald die Kalibrierung bestätigt ist, wird die nächste Lösung unten rechts auf dem Display angezeigt.



## SCHRITT 4

Dein pH-Meter kehrt in den MESSMODUS zurück, sobald der Kalibriervorgang abgeschlossen ist.

„M“ erscheint unten links und zeigt eine erfolgreiche 1. Punktkalibrierung an (mittlerer Punkt).



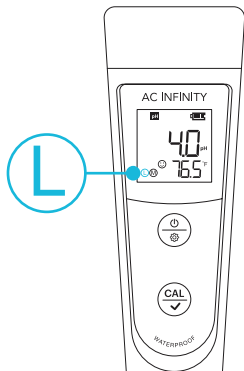
Um die Kalibrierung fortzusetzen, schalte dein pH-Meter nach jeder Kalibrierung **NICHT** aus.

# KALIBRIERUNG

## SCHRITT 5

Wiederhole die Schritte 1–3, um den 2. Punkt zu kalibrieren – diesmal mit der pH-4,00-Pufferlösung.

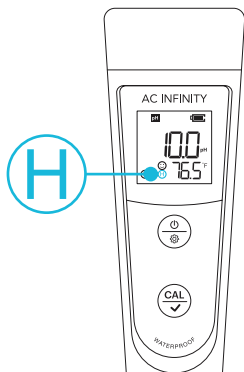
„L“ erscheint neben „M“ und zeigt eine erfolgreiche 2. Punktkalibrierung an.



## SCHRITT 6

Optional kannst du die Schritte 1–3 wiederholen, um den 3. Punkt zu kalibrieren (Ziel-pH > 8,0) – mit einer handelsüblichen pH-10,01-Pufferlösung (nicht enthalten).

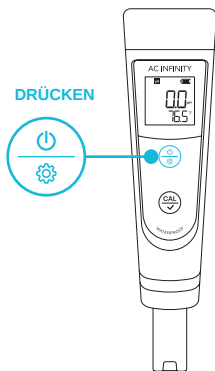
„H“ erscheint neben „L“ und „M“ und zeigt eine erfolgreiche 3-Punkt-Kalibrierung an.



# MESSUNG

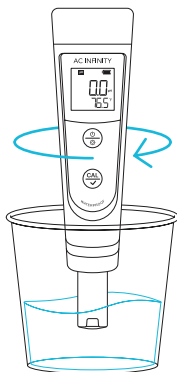
## SCHRITT 1

Drücke die Power-/Einstellungstaste, um dein pH-Meter einzuschalten, und nimm dann die Sondenkappe ab.



## SCHRITT 2

Spüle die Sonde in destilliertem Wasser ab und schüttele überschüssige Feuchtigkeit ab.

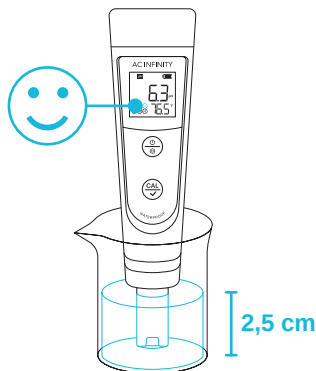


# MESSUNG

## SCHRITT 3

Tauche die Sonde mindestens 2,5 cm tief in deine Probelösung und halte sie still.

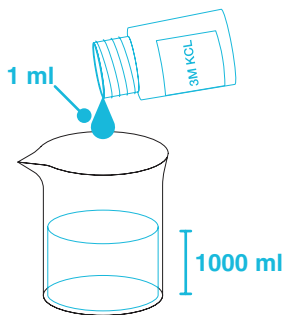
Notiere die Werte, sobald der Messwert stabil ist – erkennbar am Smiley-Symbol auf dem Display.



## MESSUNG VON REINEM WASSER

Bei reinem Wasser wie Trinkwasser, RO-Wasser und destilliertem Wasser dauert es länger (ca. 1–5 Min.), bis sich die Messwerte vollständig stabilisieren.

Wenn sich deine Messwerte nicht stabilisieren, gib 3M-KCL-Lösung im Verhältnis 1:1000 in dein reines Wasser (z. B. 1 ml KCL auf 1000 ml Wasser), um die Stabilisierung zu beschleunigen und die pH-Änderung minimal zu halten.

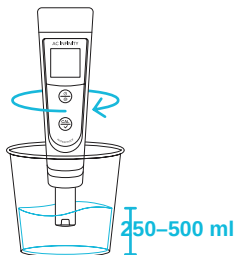


# WARTUNG

## SONDENREINIGUNG

### SONDE ABSPÜLEN

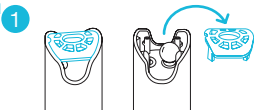
Spüle die Sonde vor und nach jedem Test gründlich mit 250–500 ml destilliertem oder entionisiertem Wasser ab, um genaue Messwerte sicherzustellen.



Die durchschnittliche Lebensdauer einer pH-Meter-Sonde beträgt 18 Monate. Sie hängt davon ab, wie oft die Sonde verwendet und wie gut sie gepflegt wird. Befolge die folgende Anleitung, um die Lebensdauer der Sonde deines pH-Meters zu erhalten.

### HARTNÄCKIGE VERSCHMUTZUNGEN ENTFERNEN

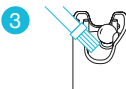
Nimm den Sensorschutz ab und weiche die Sonde etwa 30 Minuten in Reinigungslösung oder Spülmittelwasser ein.



Entferne die Verschmutzungen mit einer weichen Bürste.



Weiche die Sonde mindestens 1 Stunde in 3M-KCL-Lösung ein. Spüle sie ab und kalibriere das pH-Meter neu, bevor du es verwendest.

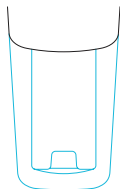


# WARTUNG

## SONDENLAGERUNG

### REGELMÄSSIGE NUTZUNG (TÄGLICH/WÖCHENTLICH)

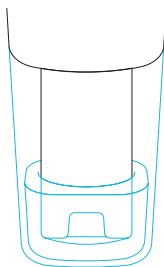
Halte die Sondenkappe feucht, indem du die Sonde bei Nichtgebrauch verschließt.



---

### LANGZEITLAGERUNG

Fülle 3M-KCL-Lösung oder pH-4,00-Pufferlösung bis zu einem Viertel in die Sondenkappe. Verschließe die Sondenkappe fest, um die Sonde darin aufzubewahren.



**ODER**



# WARTUNG

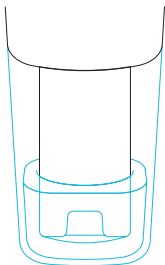
## SONDENLAGERUNG

### RICHTIGE LAGERUNG

Lagere die Sonde **NIEMALS** in Leitungs-, RO-, destilliertem oder entionisiertem Wasser. Das kann die Sonde beschädigen.

Falls doch so gelagert, weiche die Sonde sofort über Nacht in 3M-KCL-Lösung ein und kalibriere sie neu, bevor du dein pH-Meter verwendest.

Reines Wasser darf nur zum Abspülen der Sonde verwendet werden.



# FEHLERBEHEBUNG

| PROBLEM                                                       | URSACHE                                                                                                                | LÖSUNG                                                                                                                                                                                                                   |
|---------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Kalibrierung nicht möglich                                    | Taste  zu früh gedrückt (zeigt „Er2“) | Warte, bis  dauerhaft angezeigt wird, und drücke  dann |
|                                                               | Minderwertige Standardlösungen („Er1“ wird angezeigt)                                                                  | Ersetze sie durch saubere Standard-Kalibrierlösungen namhafter Hersteller.                                                                                                                                               |
|                                                               | Verschmutzter Sensor („Er1“ wird angezeigt)                                                                            | Reinige die Sonde mit weicher Bürste und Sondenreinigungslösung oder Spülmittelwasser.                                                                                                                                   |
|                                                               | Falsche Kalibrierreihenfolge („Er1“ wird angezeigt)                                                                    | Starte dein pH-Meter neu, kalibriere zuerst pH 7, dann pH 4. Siehe Abschnitt Kalibrierung.                                                                                                                               |
|                                                               | Defekte Sonde („Er1“ wird angezeigt)                                                                                   | Wenn die Sonde unbeschädigt aussieht, kontaktiere den AC-Infinity-Kundenservice. Bei sichtbarer Beschädigung ersetze dein pH-Meter.                                                                                      |
|                                                               | Sonde nicht vollständig eingetaucht („Er1“ wird angezeigt)                                                             | Achte darauf, dass die Sonde mindestens 2,5 cm tief in die Lösung eintaucht.                                                                                                                                             |
|                                                               | Luftblasen am Sensor („Er1“ wird angezeigt)                                                                            | Rühre in der Lösung, um die Blasen zu entfernen.                                                                                                                                                                         |
|                                                               | Gealterte Sonde („Er1“ wird angezeigt)                                                                                 | Ersetze dein pH-Meter.                                                                                                                                                                                                   |
|                                                               | Ausgetrocknete Sonde („Er1“ wird angezeigt)                                                                            | Weiche die Sonde mindestens 15 Minuten in 3M-KCL-Lösung ein.                                                                                                                                                             |
| Messwert ändert sich ständig langsam, stabilisiert sich nicht | Verschmutzter Sensor                                                                                                   | Reinige die Sonde mit einer weichen Bürste und Reinigungslösung oder Spülmittelwasser.                                                                                                                                   |
|                                                               | Verstopftes Diaphragma                                                                                                 | Reinige die Sonde mit weicher Bürste und Reinigungslösung oder Spülmittelwasser, weiche sie dann über Nacht in 3M-KCL-Lösung ein.                                                                                        |
|                                                               | Gealterte Sonde                                                                                                        | Ersetze dein pH-Meter.                                                                                                                                                                                                   |
|                                                               | Messung von Lösungen mit geringer Ionenstärke wie Leitungs-/Trink-/RO-/destilliertem Wasser                            | Warte 1–5 Minuten auf einen stabilen Messwert. Falls weiterhin instabil, über Nacht in 3M-KCL-Lösung einweichen.                                                                                                         |
| Zeigt in jeder Lösung ähnliche Werte oder immer 7,0 pH an     | Defekte Sonde                                                                                                          | Wenn die Sonde unbeschädigt aussieht, kontaktiere den AC-Infinity-Kundenservice. Bei sichtbarer Beschädigung ersetze dein pH-Meter.                                                                                      |
|                                                               | pH-Meter defekt                                                                                                        | Kontaktiere den AC-Infinity-Kundenservice.                                                                                                                                                                               |
| Messwert springt                                              | Sonde nicht vollständig eingetaucht                                                                                    | Achte darauf, dass die Sonde mindestens 2,5 cm tief in die Lösung eintaucht.                                                                                                                                             |
|                                                               | Luftblasen am Sensor                                                                                                   | Rühre in der Lösung, um die Blasen zu entfernen.                                                                                                                                                                         |
|                                                               | Sonde nicht richtig angeschlossen oder Stiftverbinder defekt                                                           | Prüfe den Sondenanschluss: richtig verbunden und unbeschädigt? Richte die Sonde vor dem Einstecken korrekt aus. Wende keine Gewalt an. Der Anschluss darf nicht freiliegen.                                              |
| Kalibrierung erfolgreich, aber Messwert ungenau               | Gealterte Sonde                                                                                                        | Ersetze dein pH-Meter.                                                                                                                                                                                                   |
|                                                               | Luftblasen am Sensor                                                                                                   | Rühre in der Lösung, um die Blasen zu entfernen.                                                                                                                                                                         |
|                                                               | Verstopftes Diaphragma                                                                                                 | Reinige die Sonde mit Reinigungslösung und weiche sie dann über Nacht in 3M-KCL-Lösung ein.                                                                                                                              |
|                                                               | Vergleich mit anderen pH-Metern, Teststreifen oder Tropftests                                                          | Kalibriere zum Vergleich alle Geräte in derselben pH-7-Lösung und teste dann pH 4. Die Genauigkeit von Teststreifen oder Tropftests ist nicht mit pH-Metern vergleichbar.                                                |



# FAQ

**F:** Warum ist Feuchtigkeit in meinem neuen pH-Meter?

**A:** Neue pH-Meter werden in einer speziellen Lösung gelagert, um die Elektrode und ihre Glasmembran zu schützen. Diese Glasmembran muss feucht bleiben, damit das pH-Meter richtig funktioniert.

---

**F:** Warum hat sich mein pH-Meter ausgeschaltet?

**A:** Dein pH-Meter schaltet sich nach 8 Minuten Inaktivität automatisch aus.

---

**F:** Wie oft sollte ich den pH-Wert/die Leitfähigkeit kalibrieren?

**A:** Die Genauigkeit deines Messgeräts hängt von mehreren Faktoren ab, etwa der Umgebung und der Nutzungshäufigkeit. Wir empfehlen, dein pH-Meter einmal im Monat, nach einer Messreihe oder bei ungenau erscheinenden Werten zu kalibrieren.

---

**F:** Was ist der Unterschied zwischen Leitfähigkeit, TDS und Salinität?

**A:** Die Leitfähigkeit gibt an, wie gut eine Lösung Strom leitet, während TDS (gesamte gelöste Feststoffe) und Salinität die Konzentration gelöster Feststoffe bzw. des Salzgehalts einer Lösung angeben.

---

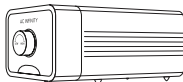
**F:** Was ist der Unterschied zwischen USA und NIST in den Einstellungen?

**A:** Die Einstellungen USA und NIST unterscheiden sich in den Pufferlösungen für die Kalibrierung. Die USA-Einstellung verwendet drei Pufferlösungen mit pH-Werten von 4,00, 7,00 und 10,00, NIST verwendet die pH-Werte 4,01, 6,86 und 9,18.

# AC-INFINITY-PRODUKTE

## Luftpumpe

Ein regelbares Luftpumpensystem, das Hydroponik-Systeme durch angereicherten Sauerstoff für besseres Pflanzenwachstum unterstützt. Mit robustem Gehäuse und mehrschichtigem internem Schalldämpfer liefert diese Luftpumpe zuverlässig Einweg-Sauerstoffzufuhr – besonders leise und vibrationsarm.



---

## Wasserpumpe

Eine Tauchpumpe, die Wasser zirkuliert und zu den Pflanzenwurzeln transportiert – für höhere Erträge in Hydroponik-Umgebungen. Mit leistungsstarkem Motor und austauschbaren Düsen sorgt diese Wasserpumpe leise und effizient für mehr Wasserdurchfluss in mehreren Bewässerungssystemen.



---

## Selbstbewässernde Stofftopf-Basis

Ein Set aus Pflanzenständern, das aktives Gießen überflüssig macht, indem Wasser über verstellbare Dochte automatisch zu den Stofftöpfen geleitet wird. Mit robuster Auffangschale für ablaufendes Wasser, die Pflanzgefäße bis 45 kg trägt, sowie Wasserstandsanzeige.



Entdecke die neuesten Innovationen für Klimasteuerung auf [acinfinity.eu](http://acinfinity.eu)

# HERSTELLERGARANTIE

Mit diesem Garantieprogramm verpflichten wir uns dir gegenüber, dass die von AC Infinity verkauften Produkte für einen Zeitraum von zwei Jahren ab Kaufdatum frei von Herstellungsfehlern sind. Für Grow Lights der EVO Serie, die von AC Infinity verkauft werden, gilt eine fünfjährige Garantiezeit. Sollte ein Produkt einen Material- oder Verarbeitungsfehler aufweisen, ergreifen wir die in dieser Garantie festgelegten Maßnahmen, um das Problem zu lösen.

Das Garantieprogramm gilt für jede Bestellung, jeden Kauf, jeden Erhalt und jede Verwendung von Produkten, die von AC Infinity oder unseren autorisierten Händlern verkauft werden. Das Programm deckt Produkte ab, die defekt geworden sind, eine Fehlfunktion aufweisen oder ausdrücklich unbrauchbar werden. Das Garantieprogramm tritt am Tag des Kaufs in Kraft. Das Programm läuft zwei Jahre nach dem Kaufdatum ab (bei kommerziellen Grow Lights fünf Jahre nach dem Kaufdatum). Wenn dein Produkt in diesem Zeitraum defekt wird, ersetzt AC Infinity dein Produkt durch ein neues.

Das Garantieprogramm deckt keinen Missbrauch oder Fehlgebrauch ab. Dazu gehören physische Schäden, das Eintauchen des Produkts in Wasser, eine falsche Installation, wie z. B. eine falsche Eingangsspannung, und ein Missbrauch für andere als die vorgesehenen Zwecke. AC Infinity ist nicht verantwortlich für Folgeschäden oder zufällige Schäden jeglicher Art, die durch das Produkt verursacht wurden. Wir übernehmen keine Garantie für Schäden durch normale Abnutzung wie Kratzer und Dellen.

Wende dich an unsere Händlerabteilung unter [b2b@growtechnology.de](mailto:b2b@growtechnology.de), um weitere Informationen über unser Händler- und Vertriebspartnerprogramm zu erhalten. Wende dich an unseren Kundendienst unter [service@acinfinity.eu](mailto:service@acinfinity.eu) oder **+49 7741 835 81 50**, wenn du Fragen zu Produkten und zur Garantie hast. Unsere Geschäftszeiten sind von Montag bis Freitag, 9:00 bis 17:00 Uhr MEZ.



**Wenn du Probleme mit diesem Produkt hast,  
schreib uns und wir schicken dir gerne Ersatz!**

**COPYRIGHT © 2024 AC INFINITY INC. ALL RIGHTS RESERVED**

No part of the materials including graphics or logos available in this booklet may be copied, photocopied, reproduced, translated or reduced to any electronic medium or machine readable form, in whole or in part, without specific permission from AC Infinity Inc.







[www.acinfinity.eu](http://www.acinfinity.eu)